A near future company
NEEFU

取扱説明書

※工事業者様向け資料を含んでおります。

ご使用の前に、この説明書を必ずお読み下さい。
この説明書を紛失しないよう大事に保管下さい。

イーブイタッチ
eV Touch!

① 各部品の名称とはたらき
② 充電(データ)情報の取扱について
③ 取付工事前の注意事項
④ eV-Touch!電源配線手順１.
⑤ eV-Touch! 電源配線手順２.
⑥ eV-Touch! アプリ操作説明
⑦ eV-Touch! アプリ　Q＆A
⑧ eV-Touch! サービスデータ

品番　EVT-STD01-L-S／EVT-STD01-L-B

電源配線手順、eV-Touch!アプリケーション取扱い説明

© 2012 neefu, Inc. All rights reserved.

もくじ

【 eV-Touch! 取扱説明書】

はじめに・・・・・・・・・・・・・・・・1

ご使用になる前に・・・・・・・・・・・2

①各部品の名称とはたらき

eV-Touch!本体と内部部品の呼称・・・・3

②充電情報(データ)の取扱いについて

eV-Touch!の記憶容量・・・・・・・・・・4

充電データのダウンロードの方法(1)・・4

充電データのダウンロードの方法(2)・・4

③取付工事前の注意事項

取付工事前に必ず確認すること・・・・・5

④eV-Touch!電源配線手順1.

eV-Touch!本体内外部説明・・・・・・・6

⑤eV-Touch!電源配線手順2.

eV-Touch!内部配線方法・・・・・・・・7

コンセント取り外し方法・・・・・・・・7

⑥eV-Touch!アプリケーションの操作説明

アプリケーションインストール・・・・・8

メイン画面の説明・・・・・・・・・・・・9

ファイルを開く／基本設定(新規作成)・・・10

基本設定（編集）・・・・・・・・・・・・11

本体とリーダーの通信設定・・・・・・・12

車種別充電パターンを新規登録（編集）・・13

フェリカＩＤを外部メモリから登録 ・・・14

フェリカＩＤをリーダーから登録・・・・・15

フェリカＩＤを手動で登録する ・・・・・16

登録情報の変更方法・・・・・・・・・・17

登録情報をeV-Touch!に転送する ・・・・18

利用履歴をパソコンに転送する・・・・・・19

各種データを出力する1 ・・・・・・・・20

各種データを出力する2・・・・・・・・・21

各種データを出力する3・・・・・・・・・22

eV-Touch!の時刻を確認(設定)する・・・・23

絞り込み表示メモリから登録 ・・・24–25

⑦eV-Touch!アプリQ＆A

「充電が出来ない」「状況・対処方法」・・26

⑧こんなときは！？

トラブルシューティング・・・・・・・・27

⑨eV-Touch!サービスデータ

eV-Touch!の機能・・・・・・・・・・・28

eV-Touch!のご利用について・・・・・29

⑩eV-Touch!の保証について

シリアルナンバーについて・・・・・・30

保証について・・・・・・・・・・・・・30

イーブイタッチ
eV Touch!

■ご使用の前に、本説明書を必ずお読み下さい。
■本説明書を紛失しないよう大事に保管下さい。
■取付工事業者に必ずお渡し下さい。
■取付工事終了後は、お客様で大事に保管下さい。

弊社eV-Touch! をお買い上げいただきまして、誠にありがとうございます。

この取扱説明書では、本製品の正しい取扱い・安全な使用方法、取り付け工事方法、問題が起きた際の対処方などについて説明しています。本製品の取扱いを誤ったり怠ったりすると、重大な事故や怪我・トラブルの原因となります。
本製品の正しい取扱いをご理解いただくため、取り付け及びご使用される前に必ず本書をお読み下さい。
本書では、正しい取付工事および使用方法に関する重要な事項を下記の警告マークや図・記号で表示しています。

【安全にかかわる表示・・・・・警告マーク】

※安全にかかわる注意情報を表示しています。

危険 ■取扱いを誤った場合、重大な事故に至る可能性が想定される場合があります。

警告 ■取扱いを誤った場合、危険をともない、物的損害が発生する恐れがあります。

注意 ■正しい操作のしかたや点検・整備・注意事項などのポイントがあります。

ⓘ 取り付け工事について

●本製品を使用するには専門の施工業者による取り付け工事が必要です。

●本製品は、電気製品です。専門の施工業者以外の方が取り付ける事は絶対におやめ下さい。

●本製品の取付には電気配線工事を伴います。

ⓘ 取扱説明書について

NEEFUのeV-Touch!は新しい電気製品ですので、独自の取扱い方法があります。取扱いを充分にご存知の方も、取り付けおよびご使用前には必ずこの取扱説明書をお読み下さい。
※本製品の取り付け工事終了後は、必ずこの取扱説明書をお客様にお渡しください。

※ご記入されておくと便利です。

お買い上げ日	年　月　日	品番	
販売店名	☎（　　）　　－		

A near future company NEEFU
株式会社ニーフ
〒810-0021　web：http://neefu.jp　e-mail：info@neefu.jp
福岡県福岡市南区清水1−20−３　アメニティ清水ビル ２Ｆ

ご使用になる前に

本製品の取扱いについて

電気製品は安全のために注意事項を守らないと、火災などにより死亡などの 人身事故になることがあり危険です。事故を防ぐため、次のことを必ずお守りください。

⚠ 警告 **危険**

●故障(不具合)したら使用しないでください

不都合が生じたり、故障した場合は、そのままお使いにならないでご購入元に必ずご連絡ください。

●分解や改造はしないでください

本装置を分解したり、改造したりしないでください。故障や感電、火災などの原因となります。

●水濡れは避けてください

感電,火災防止のため、本体を 雨水などが直接かかる場所には設置しないでください。

●強い衝撃をあたえないでください

本体に強い衝撃をあたえると故障の原因になりますので、注意ください。

⚠ 警告 **危険**

『安全にお使いになるために』

■指定以外の別売機器や互換性のない機器は接続しない。

■雷のときは電源コード・ 電源プラグにさわらない。

■電源プラグのほこり等は定期的にとる。

■コンセントや配線器具の定格を越える使いかた避けて下さい。

■を破損するようなことはしないです。

■コードやプラグの修理は販売店にご相談ください。

■水などをかけない。

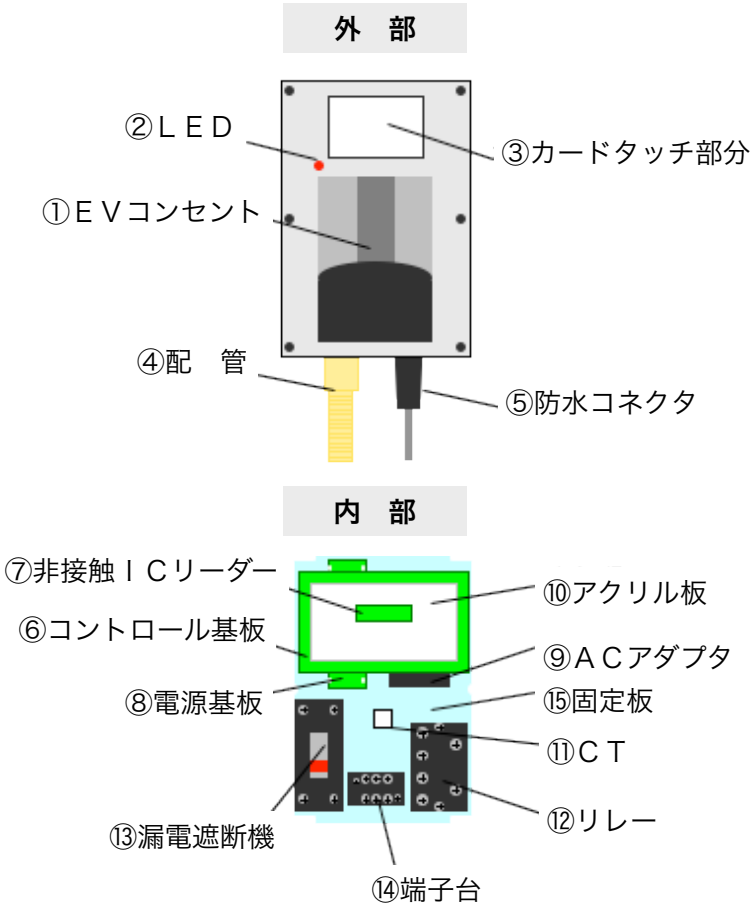
■ぬれた手で、電源プラグの抜き差しはしない。

■電源プラグは根元まで確実に差し込む。

■傷んだプラグ・ゆるんだコンセントは使用しないでください。

①各部品の名称とはたらき

eV-Touch! 本体と内部部品の呼称



①	EV コンセント	EV 用コンセント
②	LED	状態の表示
③	カードタッチ部分	ICカード読取箇所
④	配管	電線の配管
⑤	防水コネクタ	PC接続時に利用
⑥	制御基板	EV-TOUCH の制御
⑦	非接触 IC リーダー	非接触 IC の読取り
⑧	電源基板	非接触 IC リーダー用電源
⑨	AC アダプター	コントロール基板用電源
⑩	アクリル板	非接触 IC リーダー固定
⑪	CT	電流の計測
⑫	リレー	配電のON/OFF
⑬	漏電遮断器	漏電の防止
⑭	端子台	電線の固定
⑮	固定板	

②充電（データ）情報の取扱について

eV-Touch! の記憶容量

eV–Touch! には充電内容を記憶する機能があります。記憶容量は１２８ＫＢです。

■登録可能件数
登録データ・・・・・・・・・・・・・・・・1ID／約24byte＝約256（ID）件
利用履歴 ・・・・・・・・・・・・・・・・1充電／約25byte＝約4994件

※上記登録可能数は”目安”としてお考え下さい。早めのデータダウンロードかバックアップをお勧め致します。
※充電データが容量（１２８ＫＢ）に達した場合は、日付が古い順に上書きされてデータが消去されていきます。
※充電データの紛失を避ける為、こまめに充電データをダウンロードしてください。

注意

※データが消えると復元できません。
※eV-Touch! が破損したり故障すると内部データが消去される場合がありますので、データをダウンロードしてバックアップする事をお勧めいたします。

充電データのダウンロード方法(1)

eV-Touch! から必要なときにデータをダウンロードする場合

①eV-Touch!とパソコンを接続して下さい。（接続には社外品が必要となります。詳しくは本資料5Pの③の取付工事前の注意事項 ※３、※４を参照下さい。）
②接続後にeV-Touch!から充電データをダウンロードしてください。（詳しくは本資料19Pの⑥eV-Touch!アプリケーションの操作説明をご覧下さい。）
③パソコンにダウンロードした充電データは、eV-Touch!付属のアプリケーションで閲覧できます。（詳しくは本資料8P～の⑥eV-Touch!アプリケーションの操作説明をご覧下さい。）

充電データのダウンロード方法(2)

eV-Touch! とパソコンを常時接続している場合

①充電データは、eV-Touch!付属のアプリケーションで閲覧できます。（詳しくは本資料8P～の⑥eV-Touch!アプリケーションの操作説明をご覧下さい。）

③取付工事前の注意事項

取付工事前に必ず確認する事

※『eV-Touch!』の使用前（取付工事）に別途準備する必要がある以下の項目をチェックして下さい。

確 認 1
ＰＣ接続形式
パソコンと『eV-Touch!』を常時接続か、データダウンロードかを確認

確 認 2
ＰＣ確認
ＰＣはウインドウズのみの対応となりますので、ＰＣ機器の確認をしてください。
OSはWindows XPSP3.0以上

確 認 3
③ｵﾌﾟｼｮﾝ品準備
①の結果に応じたオプション品を発注して下さい。

確 認 4
社外品準備
①の結果に応じた社外品を購入して下さい。

確 認 5
工事開始
オプション品、社外品を準備して取付して下さい。

■ＰＣと eV-Touch!を常時接続する場合は全２重RS485シリアルケーブル（オプション品）＋社外品
■ＰＣと eV-Touch!を常時接続しない場合は RS232Cシリアルケーブル（オプション品）＋社外品

※１．無線の場合は別途準備が必要となります。
※２．オプション品とは、シリアルケーブル用防水コネクタのことです。(接続形式で異なる)
※３．社外品とは、PCと『eV-Touch!』を接続する為の２３２Ｃ接続アダプタ(USB変換)のことです。
※４．社外品はメーカーでの販売はしておりません。（社外品のみ）
※５．オプション品は、メーカーオリジナルですので、社外品はありません。
※６．オプション品は、約2週間の納期となります。（受注生産）

※２．オプション品／弊社オリジナル加工が必要となります。（RS232C／全２重RS485シリアルケーブルの２種類）
ARVAL社製指定

※３．社外品／弊社では販売しておりません。（RS232C／RS485用ＵＳＢ変換アダプタの２種類）
参考ＵＲＬhttp://buffalo.jp/products/catalog/supply/cable/usb/change/bsusrc06/で購入できます。

危険

■工事完了後は eV-Touch! 本体が雨や雪で濡れないよう、屋根等で保護して下さい。

④eV-Touch!電源配線手順１.

eV-Touch!本体外部説明

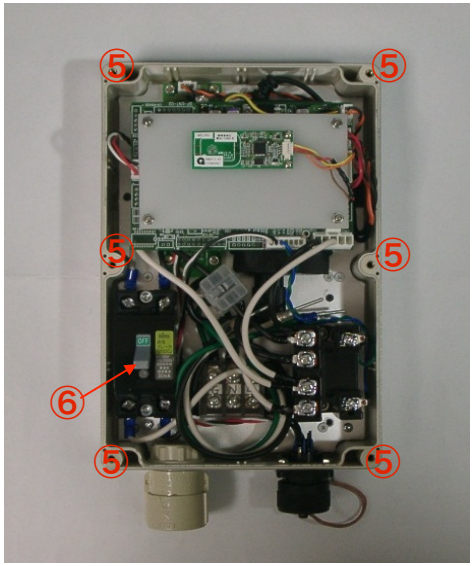
① ケース上蓋固定ビス×６本
※eV-Touch!本体取付工事等で使用する。

② Panasonic製EV自動車専用コンセント

③ 電源線引き込みコネクタ
※PF菅16mm用

④ RS-232C通信用コネクタ
※パソコンとデータのやり取りに使用

eV-Touch!本体内部説明



⑤ 本体壁面固定ビス取付箇所×6箇所
※本体隅の４箇所と鉄板上2箇所にて固定

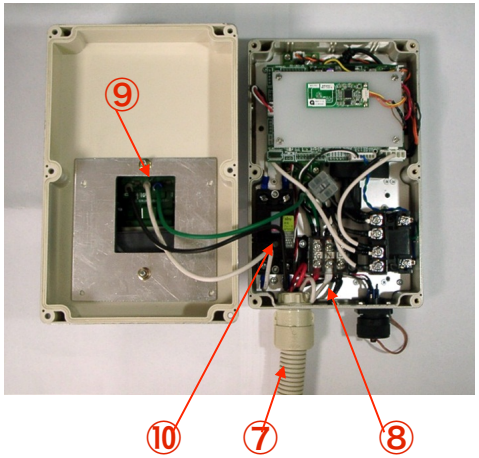
⑥ eV-Touch! 内蔵漏電遮断器
※出荷時に「OFF」にして出荷しています。

警告

■カバーの取り外し等、分解は専門の取付工事業者が行います。お客様ご自身では絶対におやめ下さい。

⑤eV-Touch!電源配線手順２.

eV-Touch!内部配線方法



⑦ 電源引き込みPF菅布設
※布設工事済のPF菅を本体へ接続

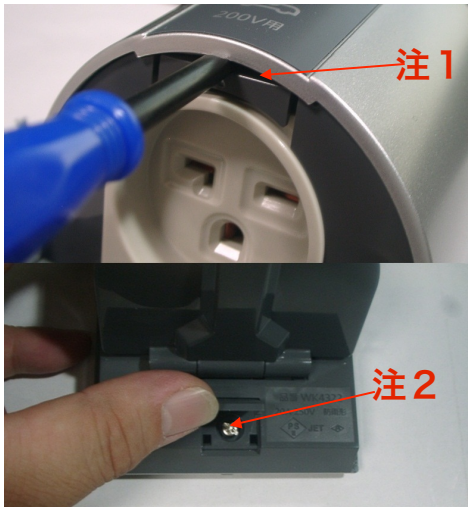
⑧ 入力電源ケーブル
※圧着端子取付け後、所定の端子台へ取付け
「100V使用端子極性」　L極・N極・E
「200V使用端子極性」　L1極・L2極・E
誤配線に十分注意する。

⑨ 出力電源ケーブル
※Panasonic製コンセントへ接続
極性に注意すること

⑩ 漏電遮断器
※漏電遮断機を「ON」にする

※内部配線終了後、上蓋を取付け工事完了。

コンセント取り外し方法



やむを得ずPanasonic製コンセントを取り外す
場合には左写真の「注1」「注2」に注意して
作業してください。

「注1」隙間にマイナスドライバー等を差し込み
化粧ケースに傷を付けないように取り外す。

「注2」メクラカバーを開けると取付けビスが出て
くる。作業終了後カバーを閉める。

警告

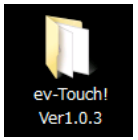
■内部配線やコンセントの取り外し等は、専門の取付工事業者が行います。お客様ご自身では絶対におやめ下さい。

⑥ev-Touch! アプリケーションの操作説明

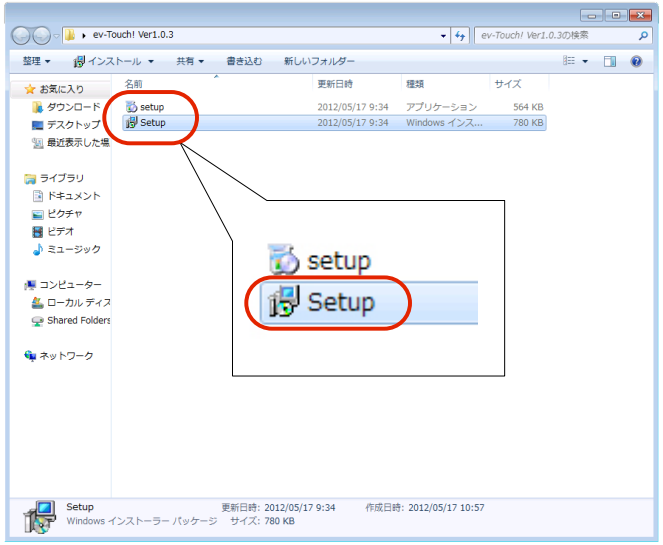
アプリケーションのインストール

①ダウンロードＵＲＬは近日公開致します。
※ダウンロードが出来ない場合は、取り付け工事店にご相談下さい。

②以下のフォルダがダウンロードデータです。
※圧縮データの場合は解凍して下さい。



③フォルダを開いてSetupファイルをクリックして下さい。



注意

■OS環境はWindows XP SP3.0以上が必要です。

④デスクトップ画面上に以下アイコンが表示されます。

⑤アイコンをクリックすると初期画面が表示されます。

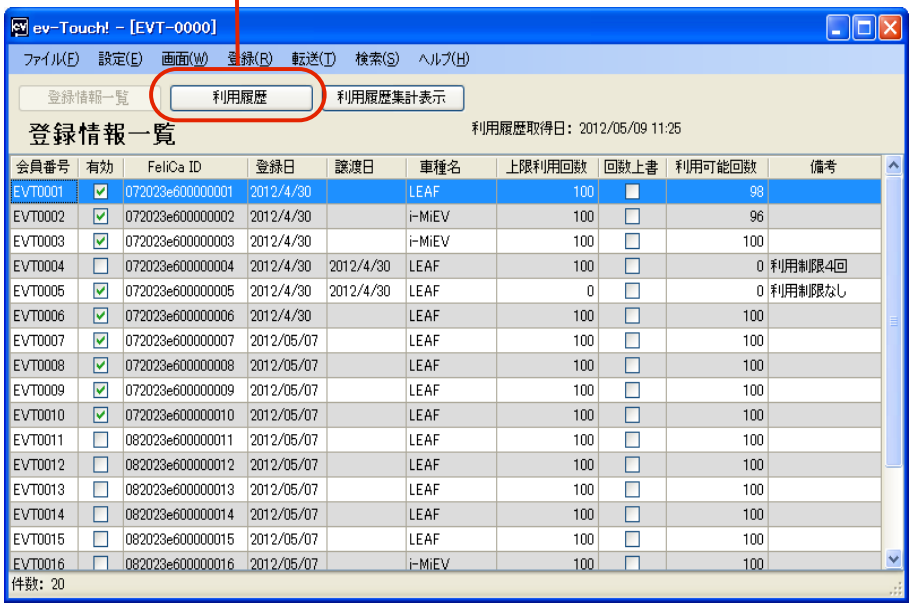
⑥任意のファイル（充電データ）を開くことで充電データを管理することができます。
※サンプルファイル（充電データ）sample_EVT_DB.mdbでアプリケーションの動作確認をする事が出来ます。

⑥eV-Touch! アプリケーションの操作説明

メイン画面の説明

データベースファイルを開くと下記の画面になります。
（下記の例では、sample_EVT_DB.mdbを開いています）

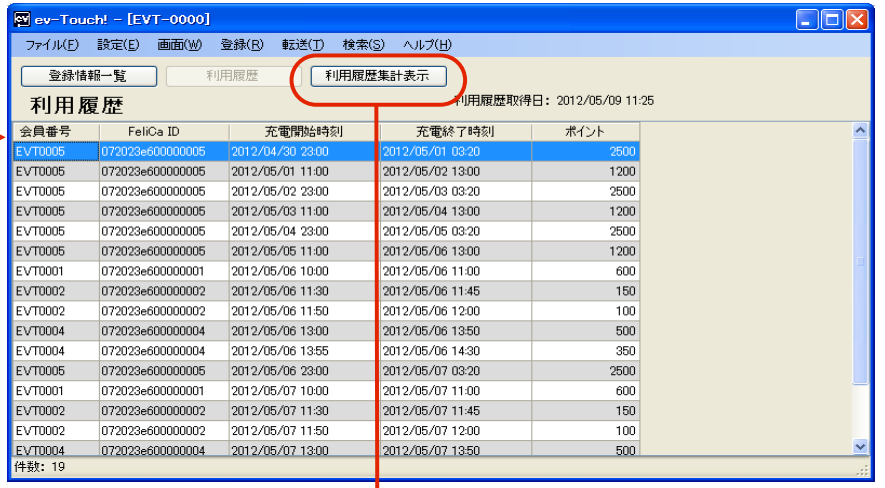
初期状態または、登録情報一覧ボタンをクリックすると登録情報一覧が表示されます。
現在データベース上に記録されている、FeliCa IDに関する情報が表示されます。



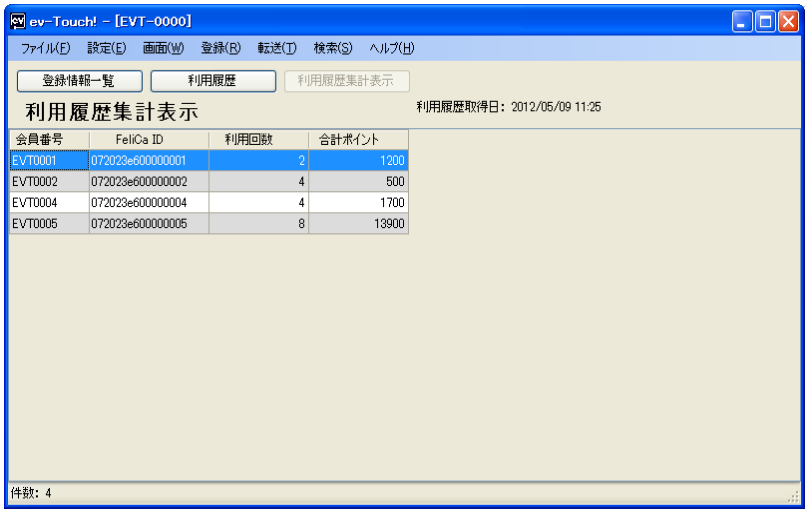
ウインドウサイズなどは、アプリケーションを終了すると保存され、次回起動時に反映されます

※sample_EVT_DB.mdbは、予めアプリケーションに格納されています。「ファイルを開く」から
sample_EVT_DB.mdbを開けます。

利用履歴ボタンをクリックすると利用履歴が表示されます。
eV-Touch!から転送して、データベースに保存されたデータが表示されます。



利用履歴のデータを元にして、利用回数とポイントの合計が表示されます。



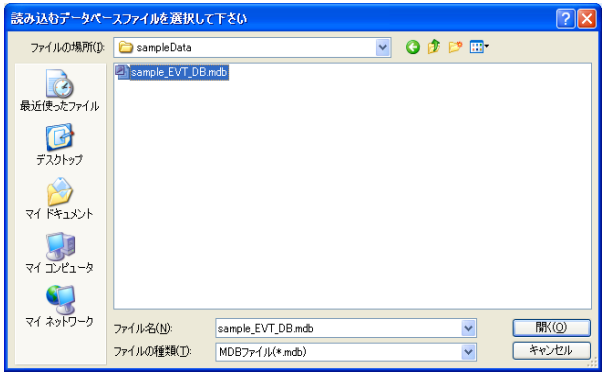
⑥ev-Touch! アプリケーションの操作説明

ファイルを開く

ファイル＞開くをクリックします

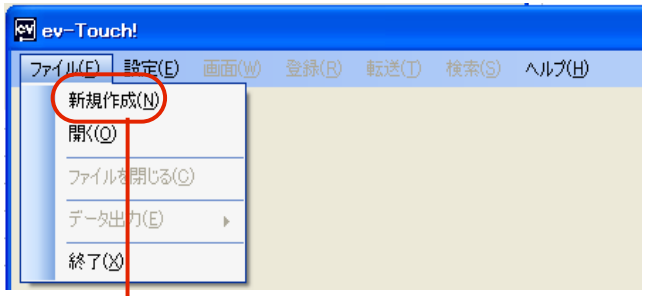
下記の画面で、拡張子が.mdのファイルを指定して開きます。

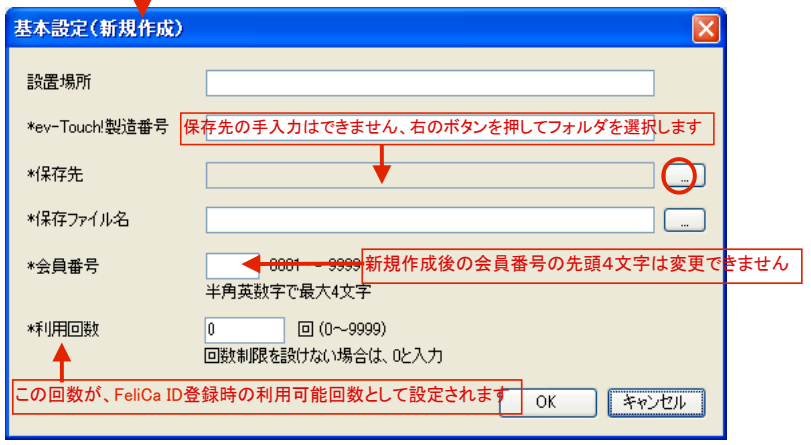
※（masterDB.md:ファイルを指定しないでください）



基本設定（新規作成）

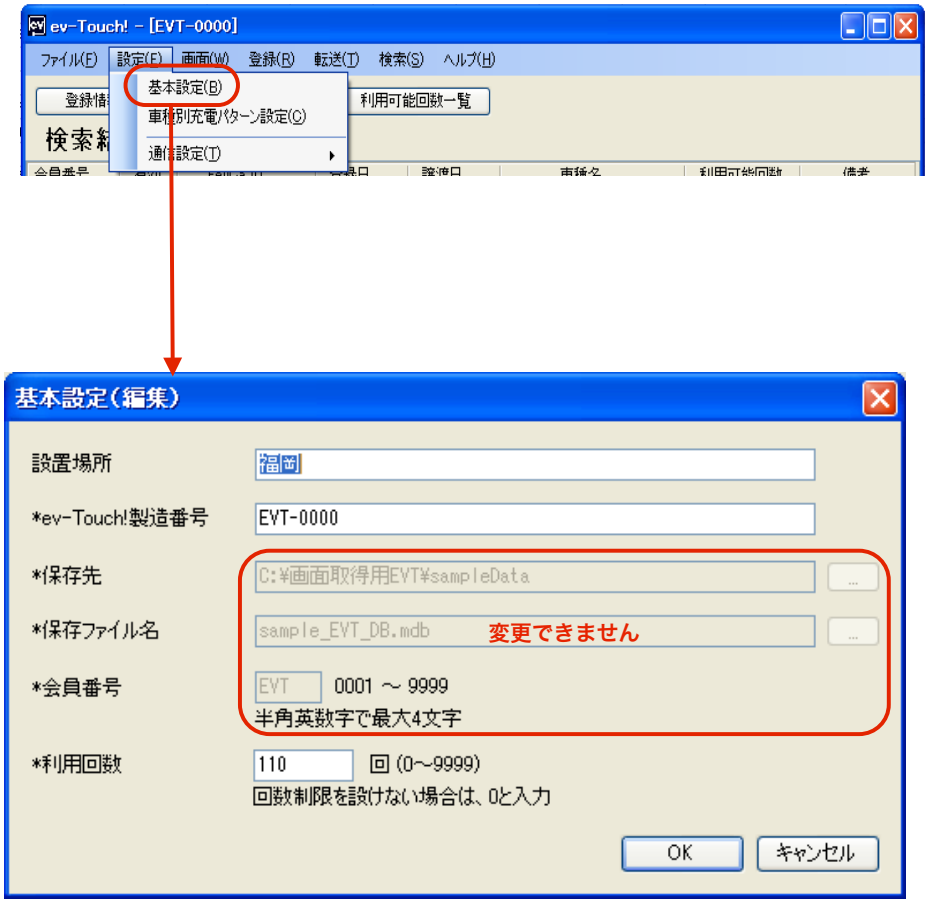
ev-Touch!のデータベースファイルを新規に作成する





⑥ev-Touch! アプリケーションの操作説明

基本設定（編集）



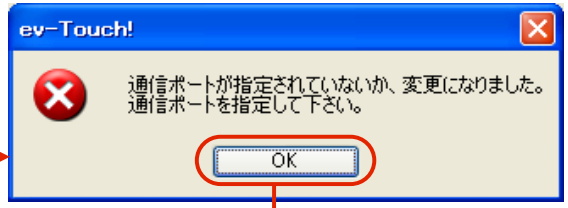
注意

■必ずev-Touch!の製造番号（シリアル番号、英数字10文字）を入力してください。異なる場合、通信出来ません。（通信失敗となります。）

⑥ev-Touch! アプリケーションの操作説明

本体とリーダーの通信設定

②初回設定時か、設定していた通信ポートがなくなった場合



②

①通信ポート設定済み

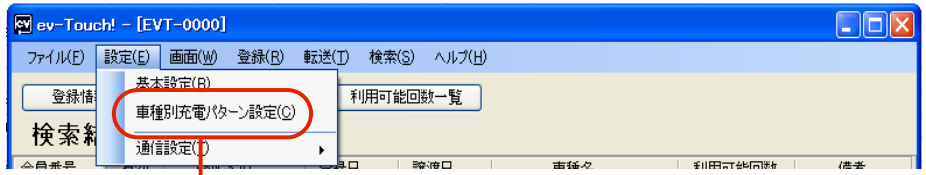
PCが持つ通信ポートが全て表示されるので、ev-Touch!を接続するポートを選択する。通信ポートは、一般的にCOM1といった名称になります。（OSが決定します）番号はUSB-Sirial変換ケーブルを使用する場合、USBをケーブル接続して使用可能となったときに決定され一般に、COM3から順に番号が割り振られます。前は通信が出来ていたのに、出来なくなった場合は通信ポートの名称が変わっている可能性がありますので、エラーとなった場合はこの項目を確認してください。（USB-Sirial変換ケーブルを複数接続している場合は、わかりにくくなりますのでご注意ください。）

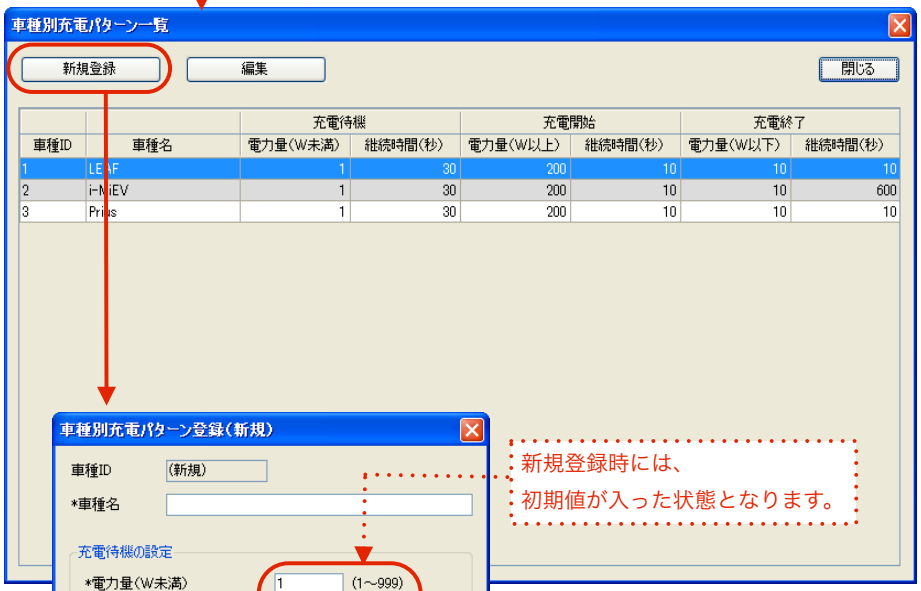
PCが持つ通信ポートが全て表示されるので、FeliCaリーダーを接続するポートを選択する。

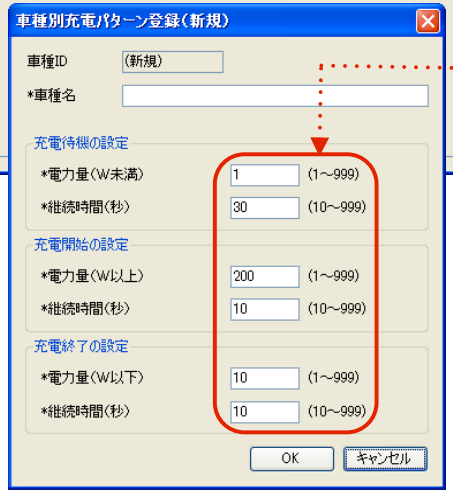
（FeliCaリーダーを接続すると、USB-Sirial変換ケーブルを接続した場合と同様に通信ポートの名称が割り振られます。）

⑥ev-Touch! アプリケーションの操作説明

車種別充電パターンを新規登録（編集）

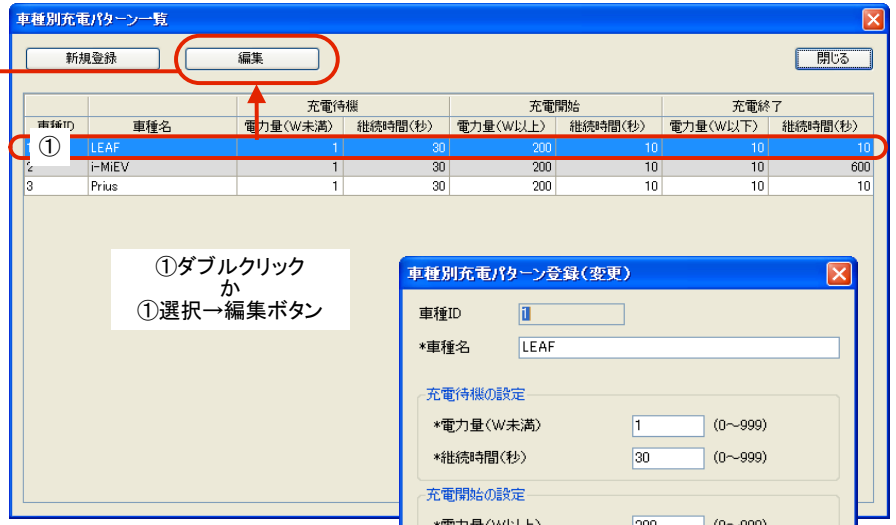






新規登録時には、
初期値が入った状態となります。

編集したい場合は編集対象を選択して、編集／更新ボタンをクリックする。または、編集対象をダブルクリックする



①ダブルクリック
か
①選択→編集ボタン

①充電待機の設定値
電力量(W)以上の場合、充電ケーブルが接続されていると判断し、充電が開始されるまで待機します。
電力量(W)未満が継続時間(秒)続いた場合に、コンセントから充電ケーブルがはずされたと判断し、待機中なら中断、充電開始後であれば充電完了とします。

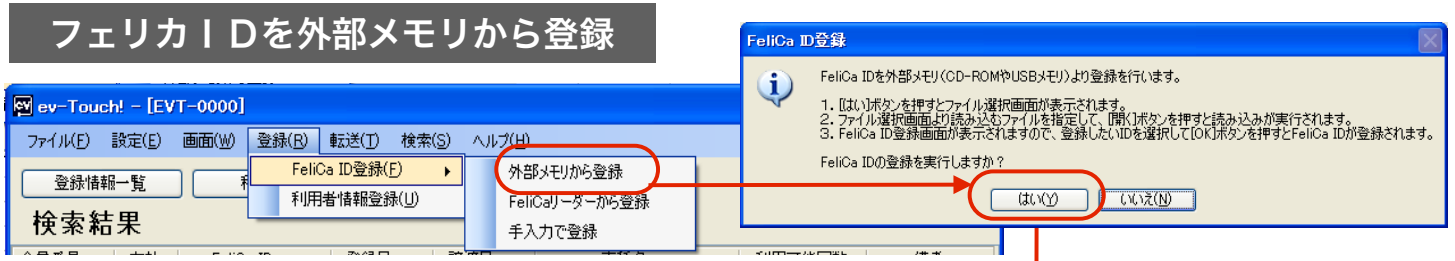
②充電開始の設定値
電力量(W)以上の時間が、継続時間(秒)続いた場合に、充電開始と判断します。

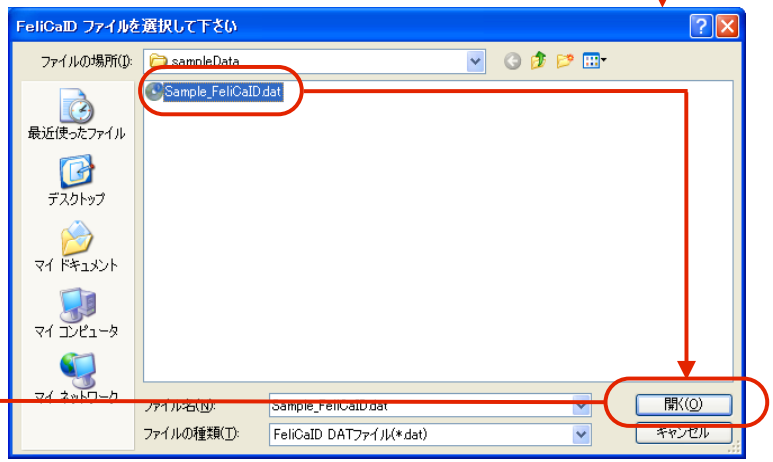
③充電終了の設定値
※充電開始以降に有効となるパラメータです。充電中に電力量(W)未満の時間が、継続時間(秒)続いた場合に、充電完了と判断します。

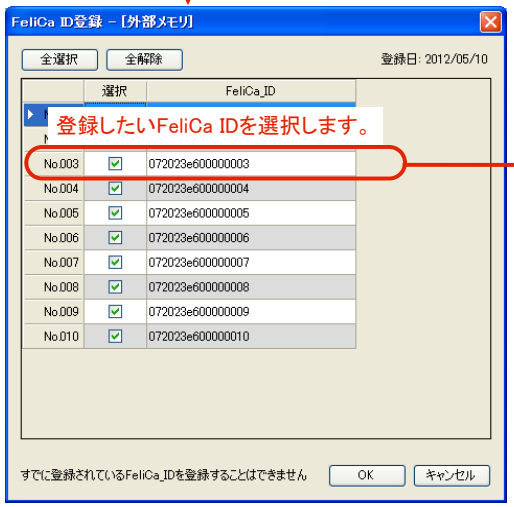
※ev-Touch!は充電完了時に、充電開始の時間と充電完了の時間を、利用履歴として記録します。

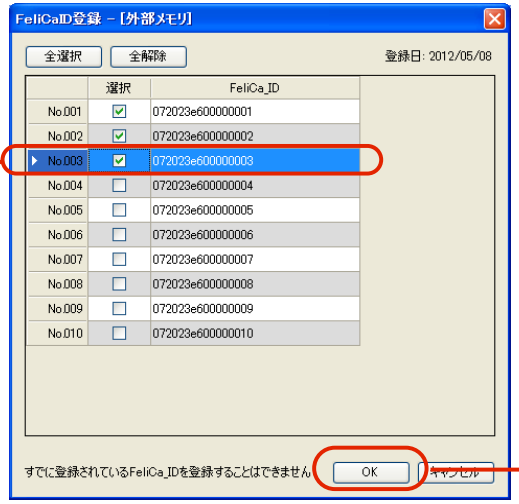
⑥ev-Touch! アプリケーションの操作説明

フェリカＩＤを外部メモリから登録

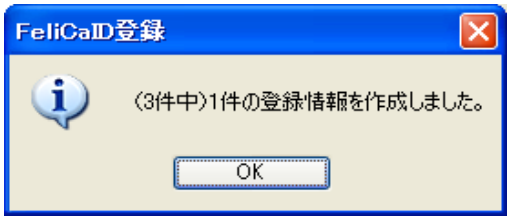






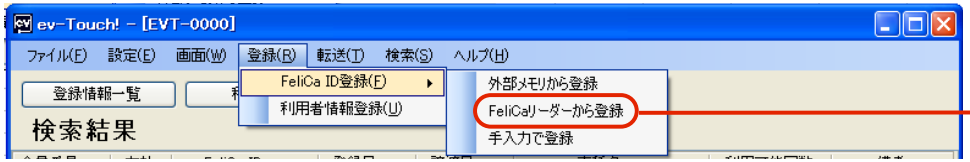


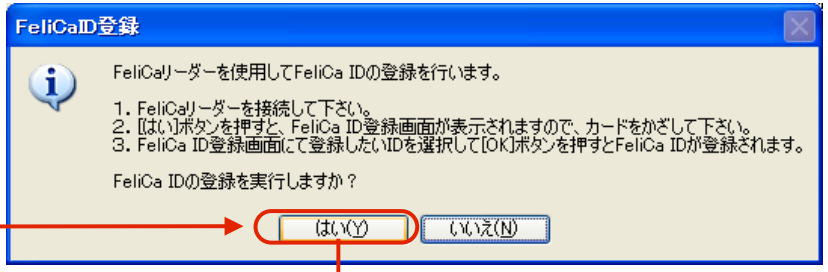
すでに登録されているFeliCa IDは登録されません
下記の例では、選択されていた３件のうち２件が重複していたため、１件のみ登録されたことを意味します

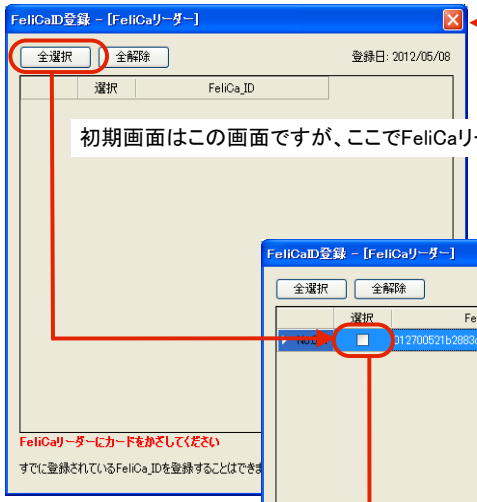


⑥ev-Touch! アプリケーションの操作説明

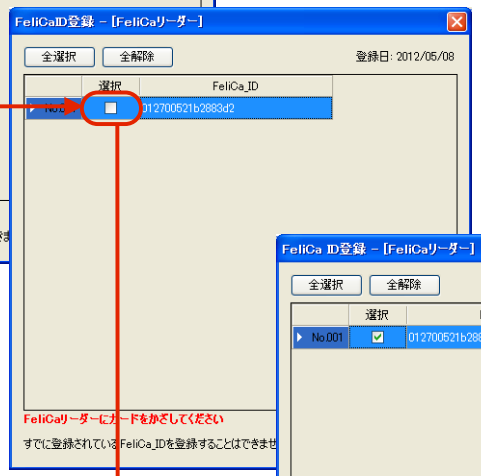
フェリカＩＤをリーダーから登録

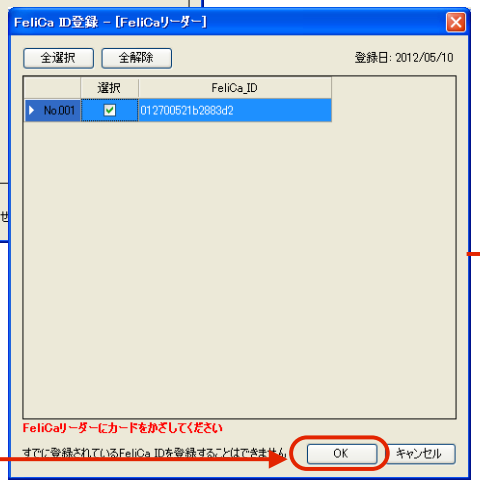




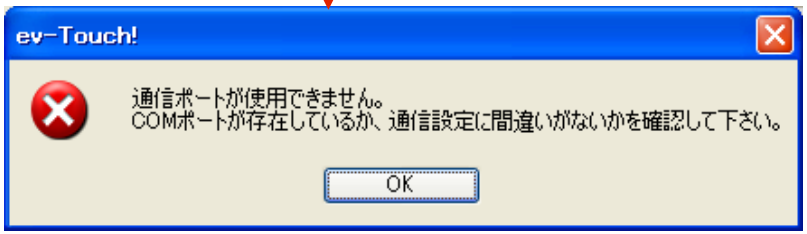


初期画面はこの画面ですが、ここでFeliCaリーダーにカードをかざすと、IDが追加表示されます。

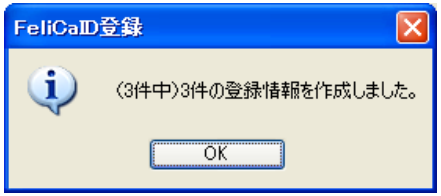


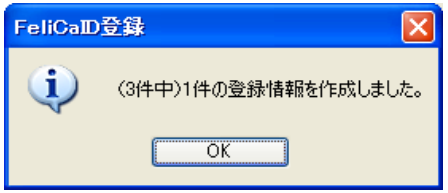


通信ポートの設定が出来ていない場合、またはUSB-Sirial変換ケーブルが接続されていない



すでに登録されているFeliCa IDは登録されません
下記の例では、選択されていた３件のうち２件が重複していたため、１件のみ登録されたことを意味します

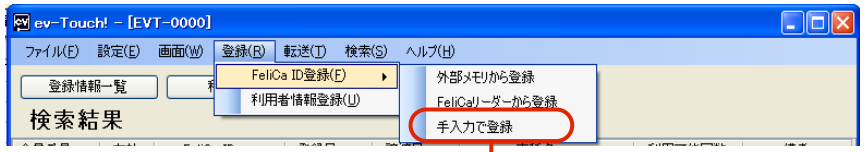


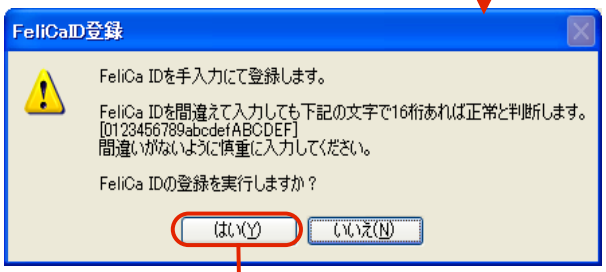


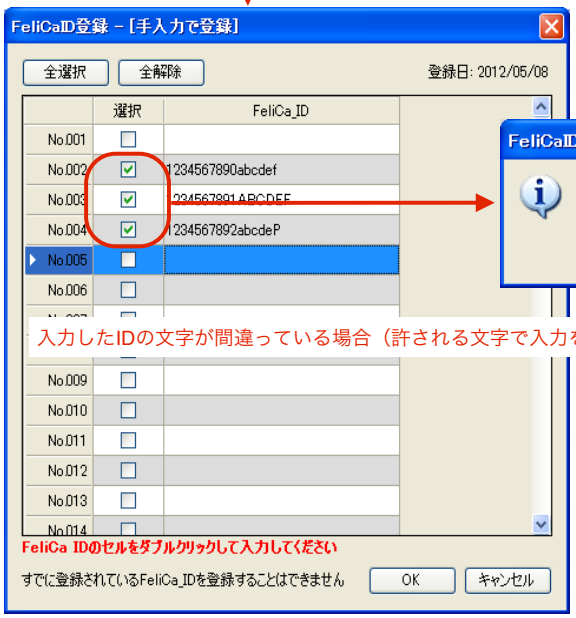
⑥ev-Touch! アプリケーションの操作説明

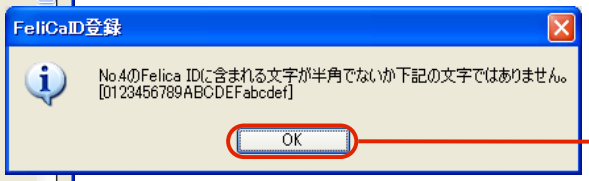
フェリカＩＤを手動で登録する

FeliCa IDは、下記の文字を16桁（半角）で入力します。



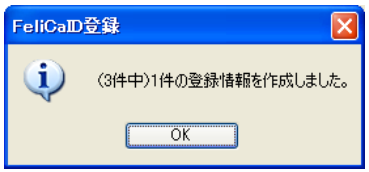




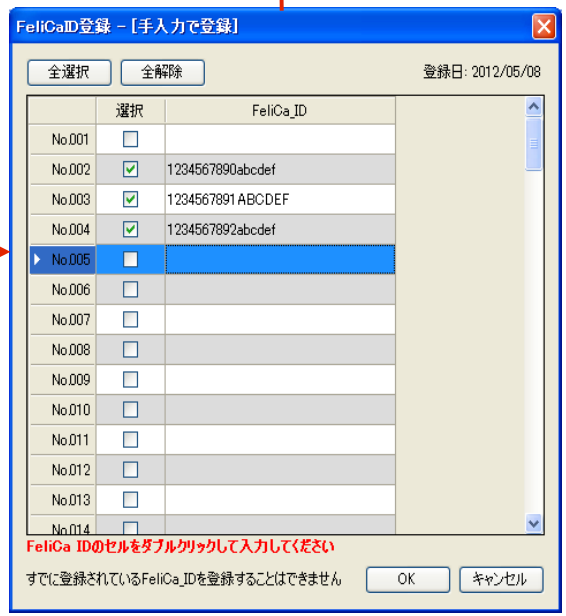


入力したIDの文字が間違っている場合（許される文字で入力を間違えた場合は正常と判断しますので注意が必要です）

すでに登録されているFeliCa IDは登録されません
下記の例では、選択されていた３件のうち２件が重複していたため、１件のみ登録されたことを意味します



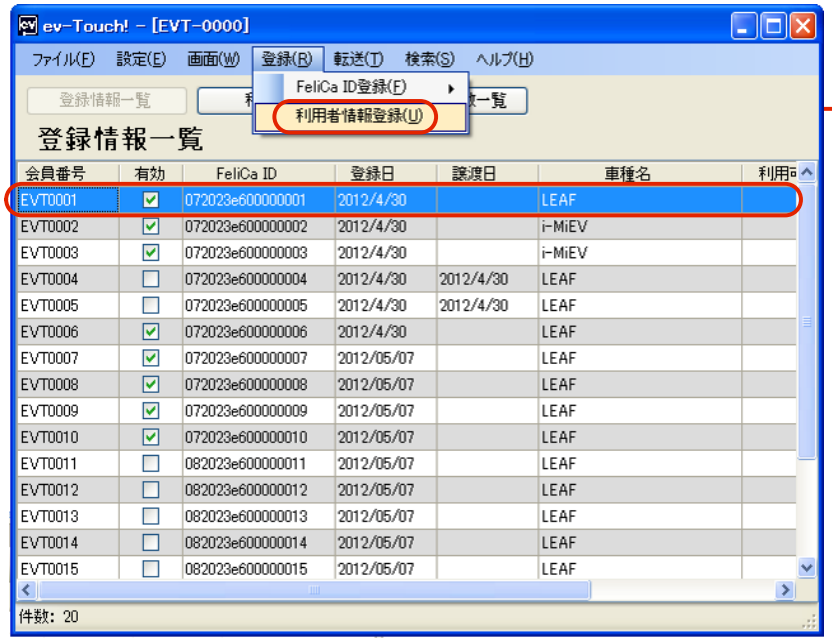
IDを訂正する

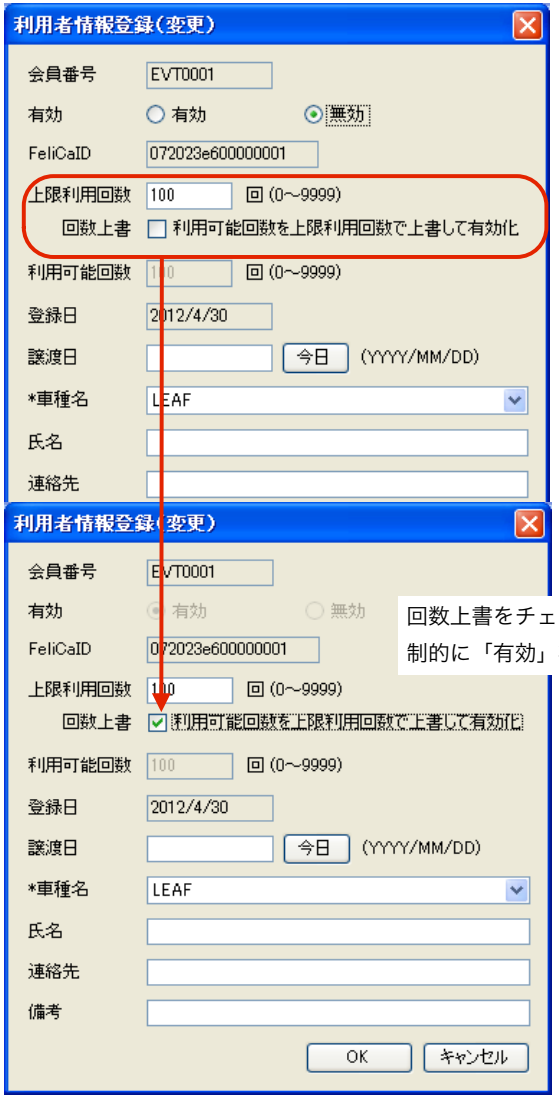


⑥ev-Touch! アプリケーションの操作説明

登録情報の変更方法

変更したい行をダブルクリックするか、変更したい行を選択後、メニューの登録＞利用者情報登録を選択する



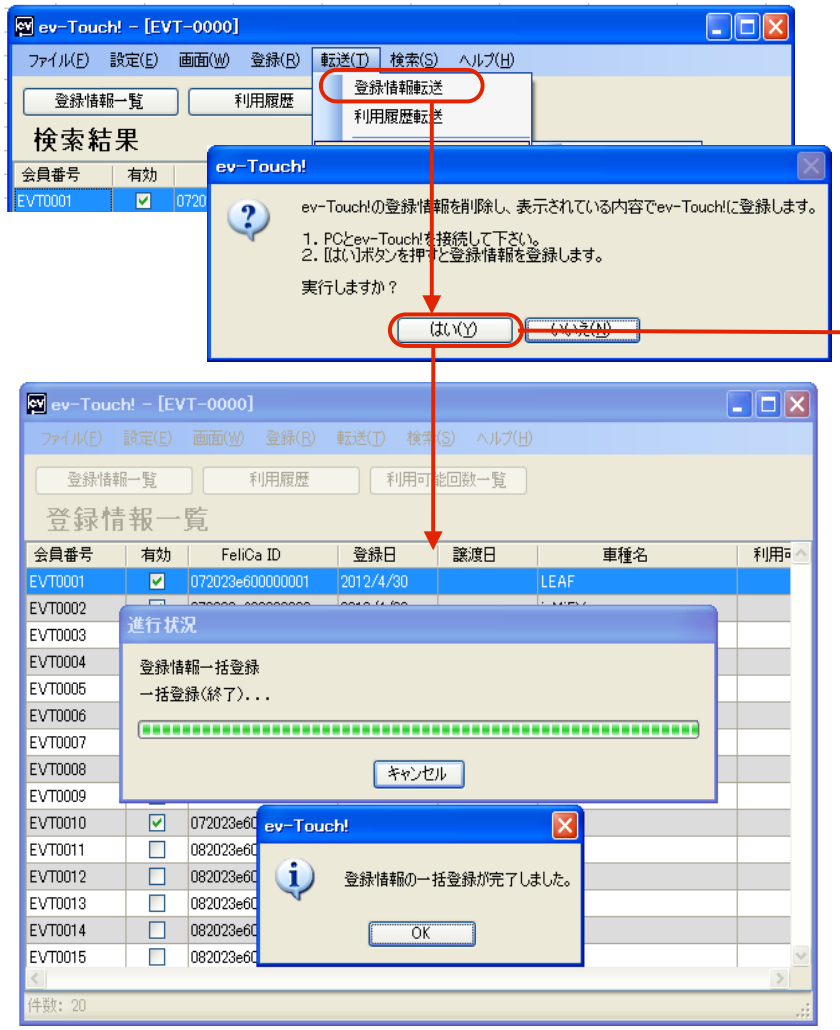


回数上書をチェックすると強制的に「有効」状態にします

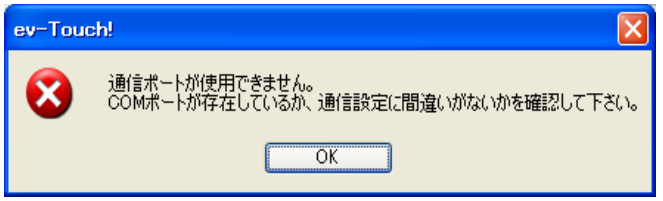
⑥ev-Touch! アプリケーションの操作説明

登録情報をev-Touch!に転送する

※登録情報の転送は、利用履歴が残っている場合、転送できません。
利用履歴取得を先に行う必要があります。
利用履歴取得を行うと利用があったカードの、有効・無効フラグおよび、残利用回数は、ev-Touch!の値で更新されるため。
利用された可能性のあるカードの有効・無効フラグおよび、残利用回数を変更する際には注意が必要です。



通信ポートの設定が出来ていない場合、またはUSB-Sirial変換ケーブルが接続されていない



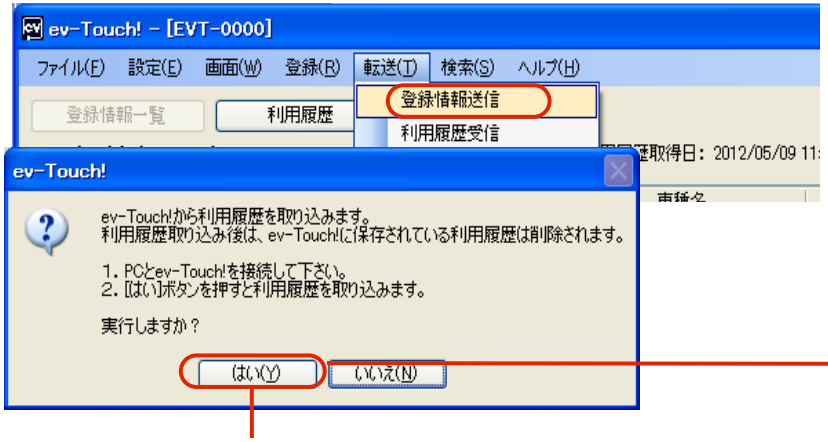
通信に失敗している場合、ev-Touch!とつながっていないか、違う通信ポートになっている可能性があります、ev-Touch!に接続している通信ポートを確認してください。

上記ダイアログが表示された場合、ev-Touch!上の登録情報は一旦クリアされています。必ず、再書き込みを行ってください。
※「ダイアログにev-Touch!の登録情報は全て削除されています！再度登録情報の送信を行ってください。」のメッセージがある場合

ev-Touch!に利用履歴が残っている場合

⑥ev-Touch! アプリケーションの操作説明

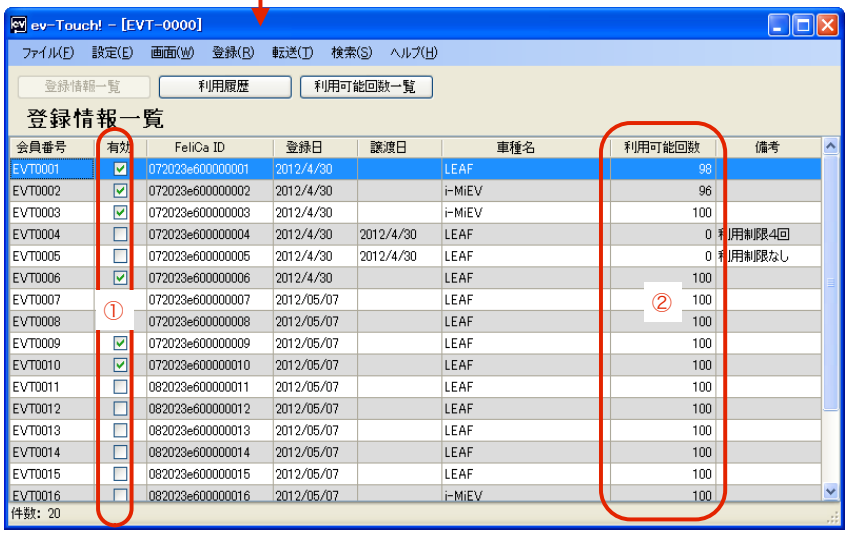
利用履歴をパソコンに転送する



① 有効チェックは、ev-Touch!上で、残利用回数が1→0になったとき無効状態となり、利用履歴取得によって、無効状態がに更新されます。

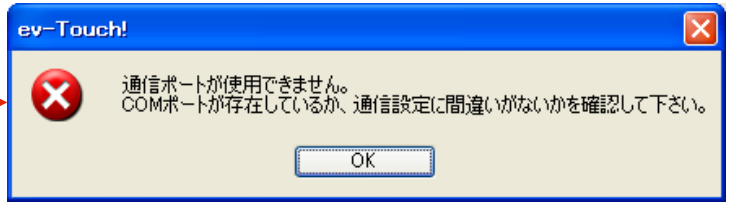
② 残利用回数は、利用があったカードはev-Touch!と同じ値に更新されます。（※PC上で状態を変更しても、利用履歴を取得すると、利用があったカードの情報はev-Touch!の情報を優先し更新します）

※①、②の説明は、利用履歴が正常に取得できた場合です。



通信ポートの設定が出来ていない場合、またはUSB-Sirial変換ケーブルが接続されていない。

通信に失敗している場合、ev-Touch!とつながっていないか、
違う通信ポートになっている可能性があります、ev-Touch!に接続している通信ポートを確認してください。

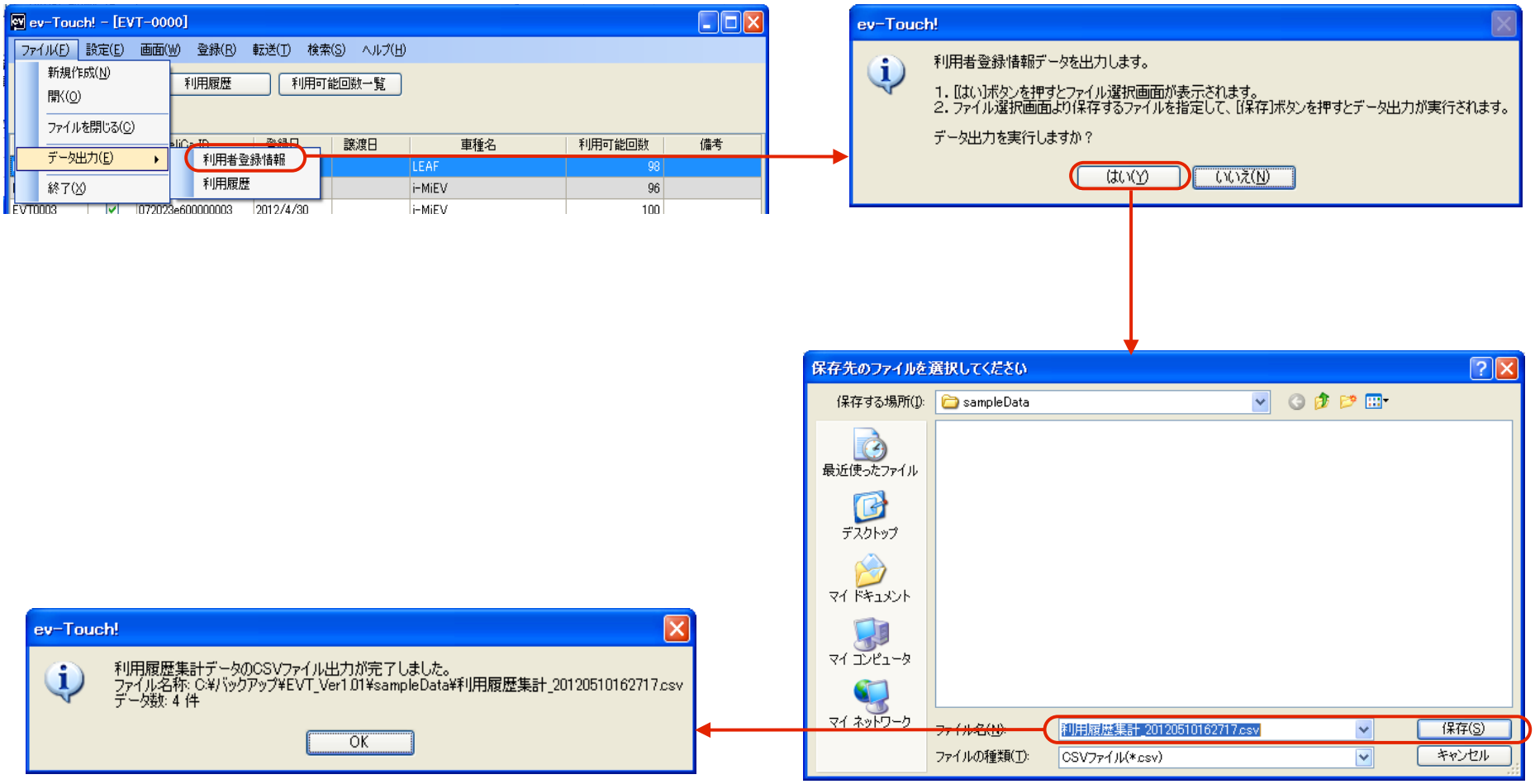


利用履歴が正常に取得できた場合。

⑥ev-Touch! アプリケーションの操作説明

各種データを出力する１

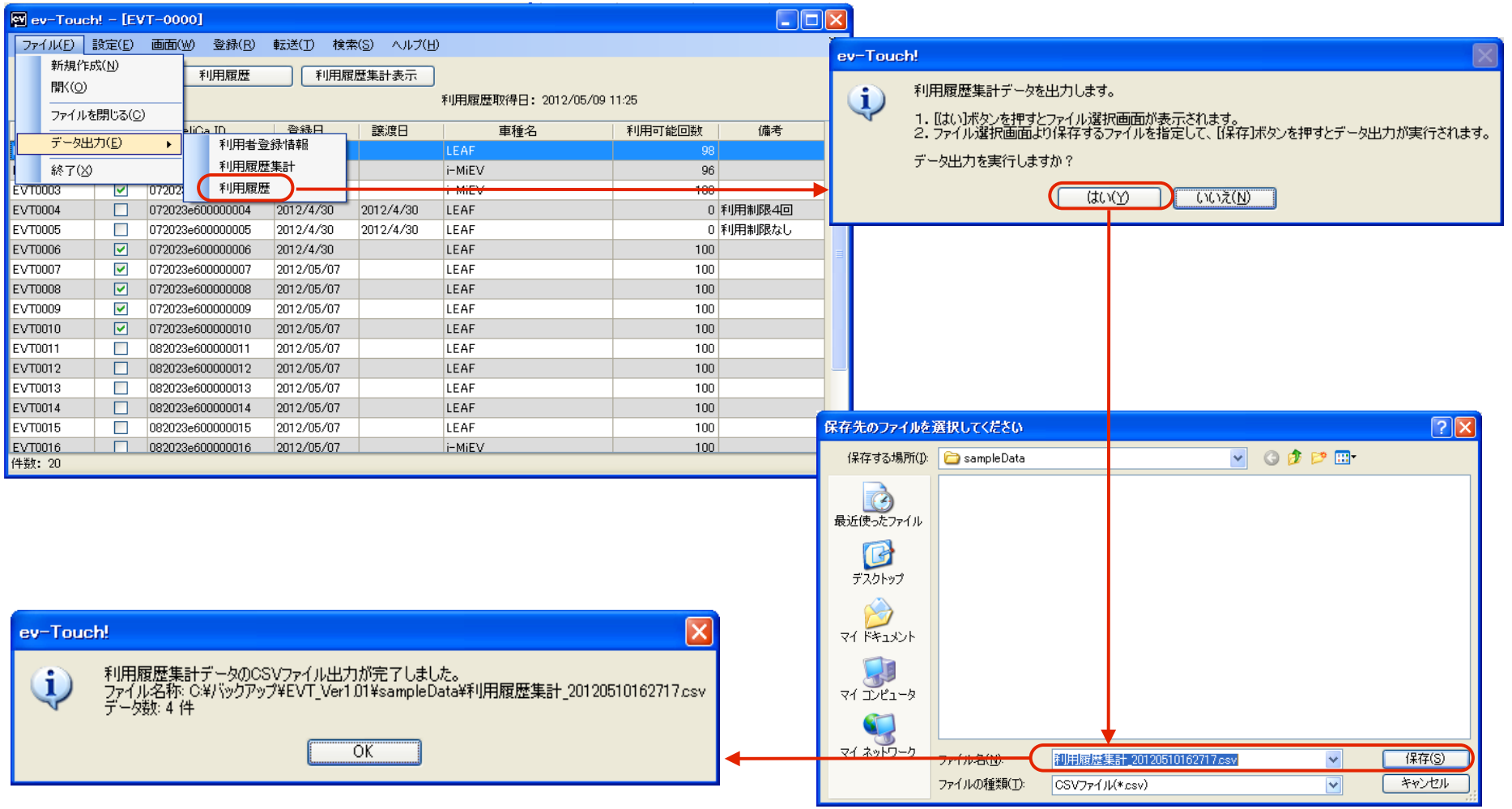
ファイル名形式：利用者登録情報_日時.csv



⑥ev-Touch! アプリケーションの操作説明

各種データを出力する２

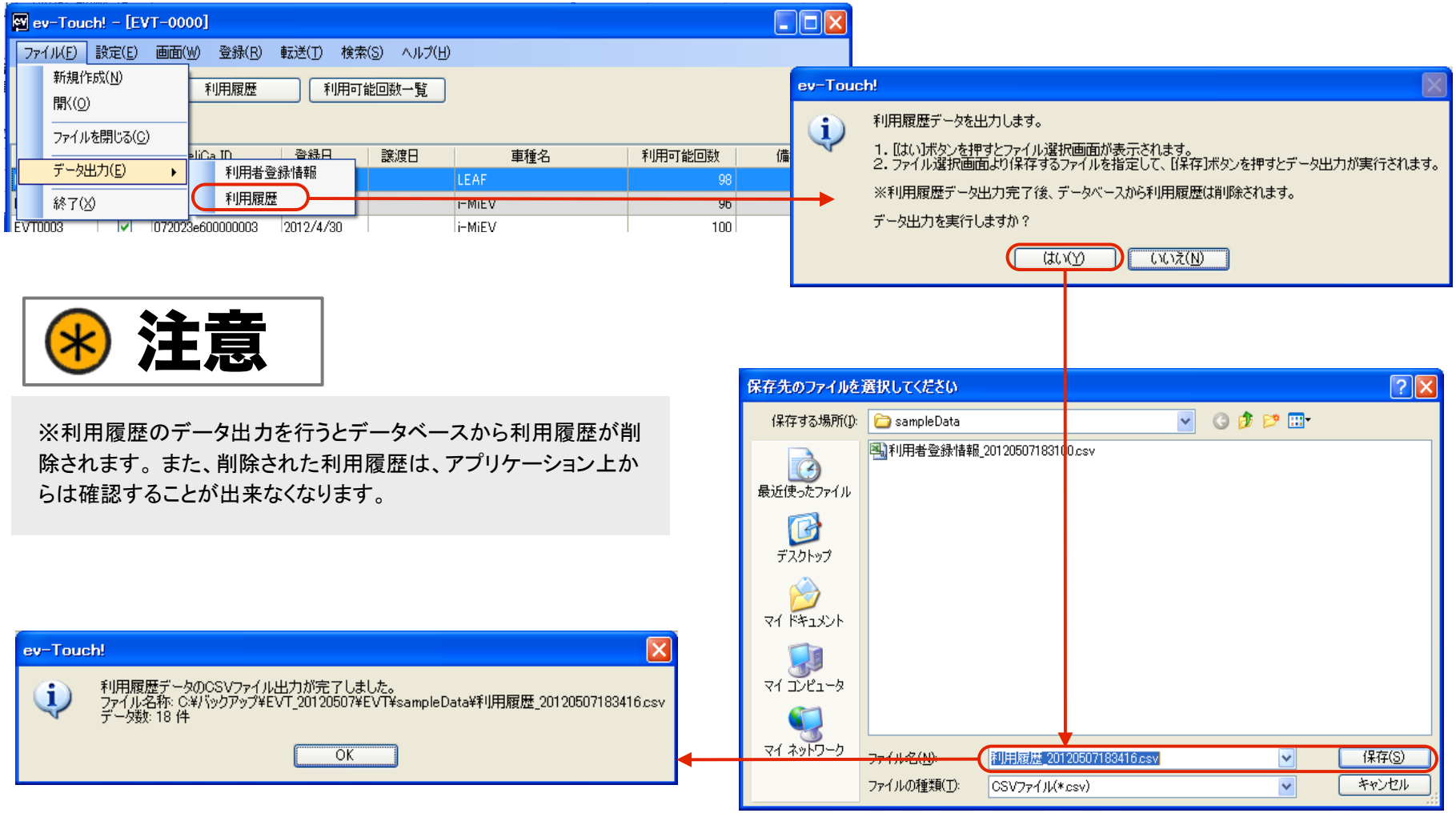
ファイル名形式：利用履歴集計_日時.csv



⑥ev-Touch! アプリケーションの操作説明

各種データを出力する３

ファイル名形式：利用履歴_日時.csv

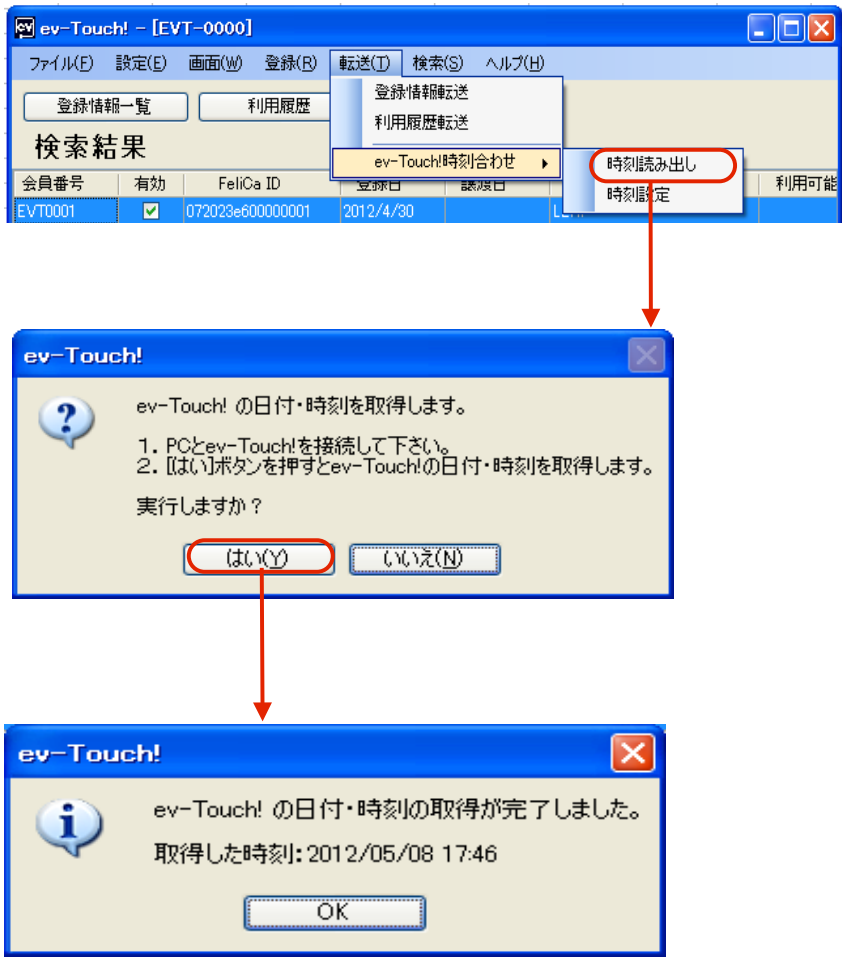


注意

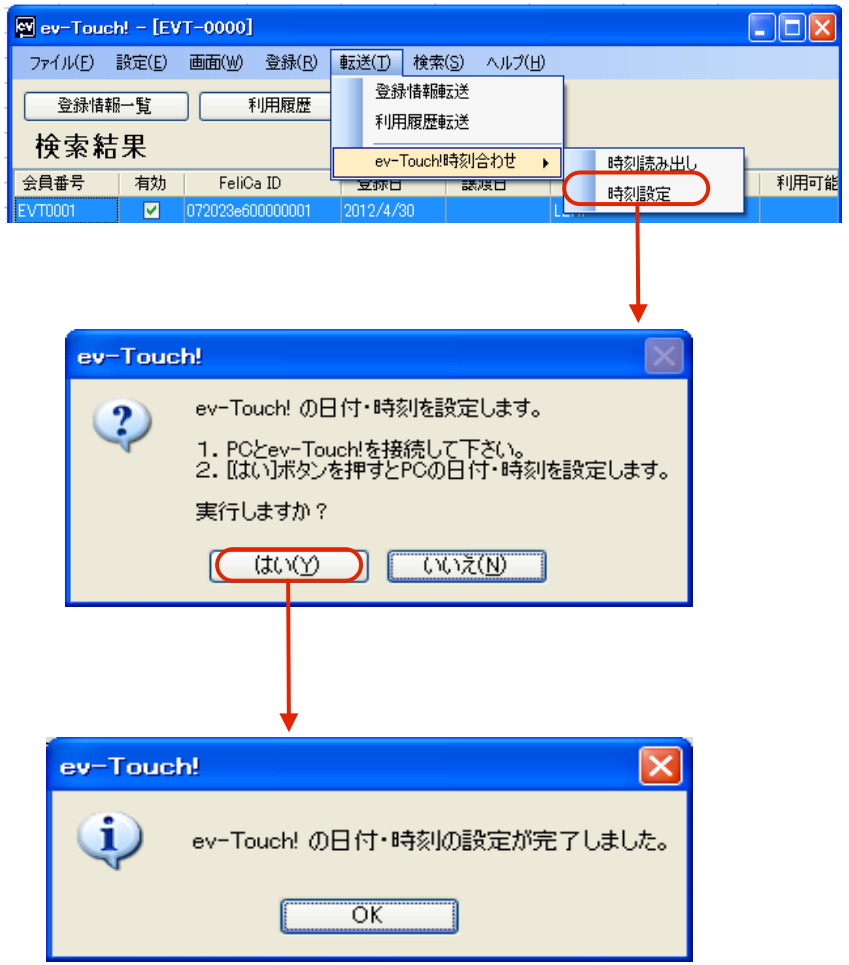
※利用履歴のデータ出力を行うとデータベースから利用履歴が削除されます。また、削除された利用履歴は、アプリケーション上からは確認することが出来なくなります。

⑥eV-Touch! アプリケーションの操作説明

eV-Touch!の時刻を確認する。



eV-Touch!の時刻を設定する。

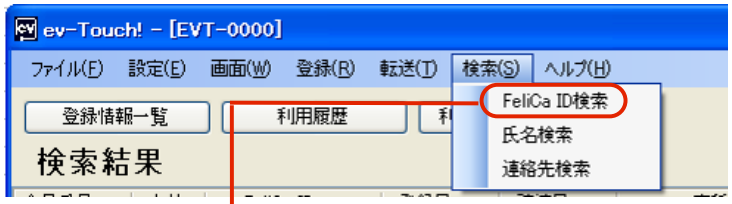


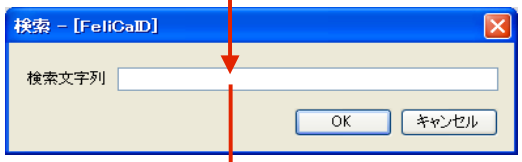
※eV-Touch! の時刻については購入時に初期設定（時刻設定）が必要です。また、停電などにより eV-Touch! の電源が切れると、時刻がずれる事があります。この場合も同様に時刻設定が必要となります。

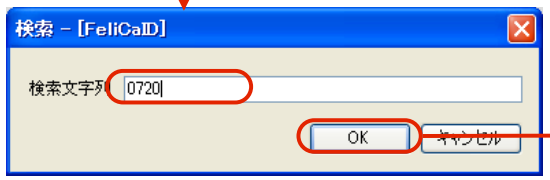
⑥ev-Touch! アプリケーションの操作説明

絞り込み表示メモリから登録１

下記の3種類の検索方法がありますが、部分一致検索となります。FeliCa ID検索、氏名検索、連絡先検索

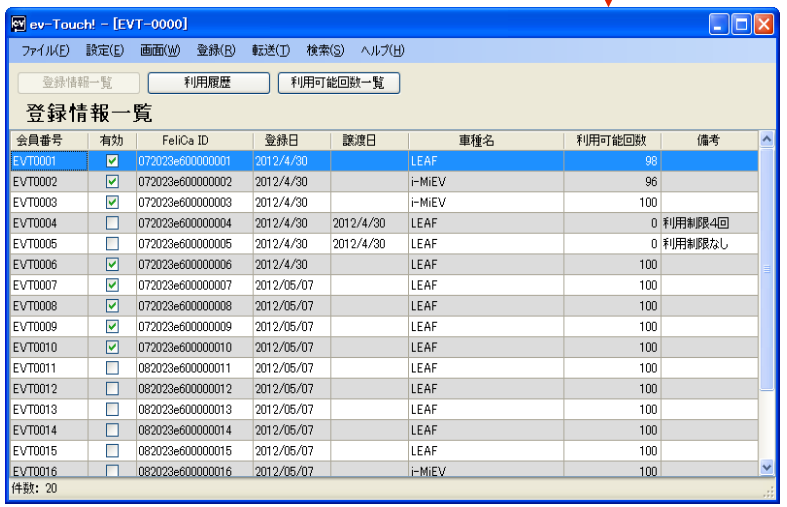






いずれかの一覧ボタンを押すと検索を解除します

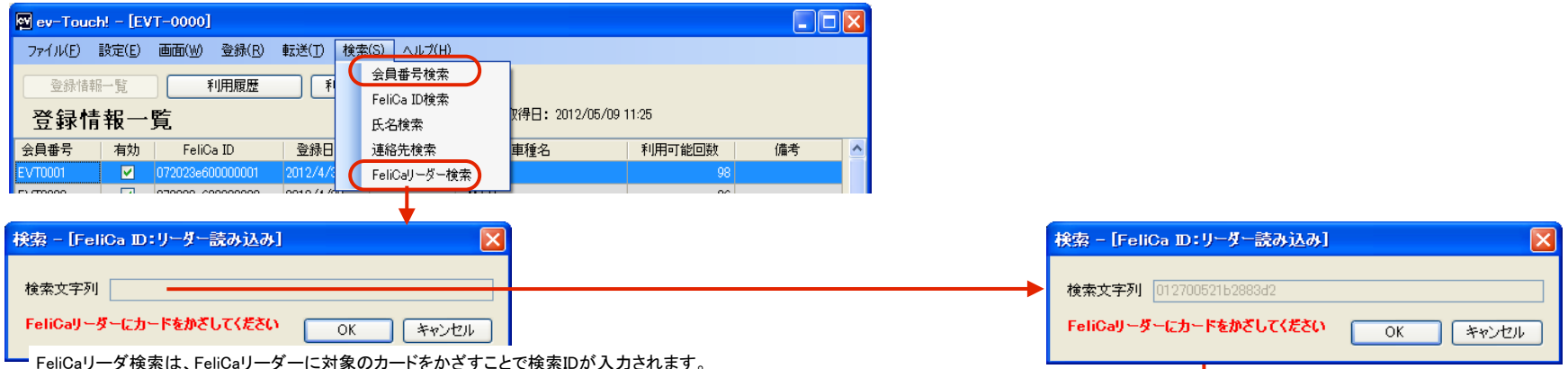
会員番号	有効	FeliCa ID	登録日	譲渡日	車種名	利用可能回数	備考
EVT0001	☑	072023e600000001	2012/4/30		LEAF	98	
EVT0002	☑	072023e600000002	2012/4/30		i-MiEV	96	
EVT0003	☑	072023e600000003	2012/4/30		i-MiEV	100	
EVT0004	☐	072023e600000004	2012/4/30	2012/4/30	LEAF	0	利用制限4回
EVT0005	☐	072023e600000005	2012/4/30	2012/4/30	LEAF	0	利用制限なし
EVT0006	☑	072023e600000006	2012/4/30		LEAF	100	
EVT0007	☑	072023e600000007	2012/05/07		LEAF	100	
EVT0008	☑	072023e600000008	2012/05/07		LEAF	100	
EVT0009	☑	072023e600000009	2012/05/07		LEAF	100	
EVT0010	☑	072023e600000010	2012/05/07		LEAF	100	



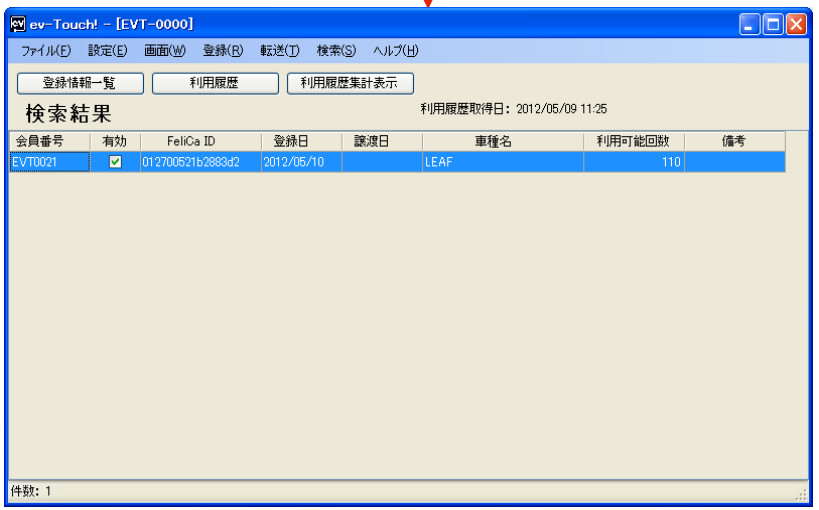
会員番号	有効	FeliCa ID	登録日	譲渡日	車種名	利用可能回数	備考
EVT0001	☑	072023e600000001	2012/4/30		LEAF	98	
EVT0002	☑	072023e600000002	2012/4/30		i-MiEV	96	
EVT0003	☑	072023e600000003	2012/4/30		i-MiEV	100	
EVT0004	☐	072023e600000004	2012/4/30	2012/4/30	LEAF	0	利用制限4回
EVT0005	☐	072023e600000005	2012/4/30	2012/4/30	LEAF	0	利用制限なし
EVT0006	☑	072023e600000006	2012/4/30		LEAF	100	
EVT0007	☑	072023e600000007	2012/05/07		LEAF	100	
EVT0008	☑	072023e600000008	2012/05/07		LEAF	100	
EVT0009	☑	072023e600000009	2012/05/07		LEAF	100	
EVT0010	☑	072023e600000010	2012/05/07		LEAF	100	
EVT0011	☐	082023e600000011	2012/05/07		LEAF	100	
EVT0012	☐	082023e600000012	2012/05/07		LEAF	100	
EVT0013	☐	082023e600000013	2012/05/07		LEAF	100	
EVT0014	☐	082023e600000014	2012/05/07		LEAF	100	
EVT0015	☐	082023e600000015	2012/05/07		LEAF	100	
EVT0016	☐	082023e600000016	2012/05/07		i-MiEV	100	

⑥ev-Touch! アプリケーションの操作説明

絞り込み表示メモリから登録２



FeliCaリーダ検索は、FeliCaリーダーに対象のカードをかざすことで検索IDが入力されます。



■会員番号検索は、会員番号の一部、または、全部を入力することで、入力文字列を会員番号に含むものを表示します。

■ FeliCa ID検索は、FeliCa IDの一部、または、全部を入力することで、入力文字列をFeliCa IDに含むものを表示します。

■ 氏名検索は、氏名の一部、または、全部を入力することで、入力文字列を氏名に含むものを表示します。

■ 連絡先検索は、連絡先の一部、または、全部を入力することで、入力文字列を連絡先に含むものを表示します。

■ FeliCaリーダー検索は、FeliCaカードリーダーにFeliCaカードをかざし、FeliCa IDを入力することで、入力文字列をFeliCa IDに含むものを表示します。

⑦ev-Touch! Q＆A

充電が出来ない	状況・対処方法
FeliCaカードをかざしても充電が始まらない。	●ev-Touch!の電源が入っているか確認してください。 ●LEDが10秒ごとに一瞬点灯します。（充電中は点灯し続けます）
FeliCaカードをかざした後に充電ケーブルを接続した場合	●充電終了の設定時間経過後にケーブルが接続されていないものとしてキャンセルされます、FeliCaカードをかざす前に充電ケーブルを接続してください。
FeliCaカードをかざしてLEDが点滅して消灯した場合	●FeliCaカードが登録されていないか、利用可能回数が残っていません。
FeliCaカードをかざしてLEDが変化しない場合	●FeliCaカードを近づけるか、ずらしてかざして下さい ●それでも変化しない場合は、FeliCaカードか、FeliCaカードリーダーの故障が考えられます。別のFeliCaカードをかざしてLEDの表示が変化するか確認してください。
FeliCaカードをかざしてLEDが点灯後、車の充電が始まらない場合	●充電終了の設定時間経過後にLEDが消灯する場合、ev-Touch!に車の充電ケーブルが確実に接続されているか確認してください。ev-Touch!に車の充電ケーブルが確実に接続されている場合は、コンセントに接続した機器により（ショートしたときなど）ev-Touch!の漏電遮断器（ブレーカー）が落ちている可能性があります。 ●充電終了の設定時間を経過してもLEDが点灯している場合、充電ケーブルが確実に接続されているか確認してください。また、車側の設定により充電が開始されていない可能性がありますす下記を確認してください。 ・充電時間の予約がされており、充電時間になっているか。 ・すでに充電完了している。

⑧こんなときは！？

トラブルシューティング

ランプの状態	考えられる原因	解決のしかた
点滅 	●ＥＶタッチ内部温度の上昇（75℃以上） ・夏場の気温上昇など ・ＥＶタッチ機器付近で火災が発生など ・他の高温になるような状況発生時	◎　機器内部温度が下がれば　ランプが消灯後、使用可能な状態になりますので、再度カードをかざして動作（充電開始）させてください。
点灯 	●ショート、漏電等で漏電遮断機がＯＦＦになる ・漏電時 ・ 雨天時に濡れた状態で充電ケーブルを差し込む ・その他の濡れた状態で充電ケーブルを差し込む ・その他の漏電になるような状態での使用	◎漏電遮断機を上げる（ＯＮ）。 ※専門の工事業者に依頼して下さい。
消灯 	●過電流によりリレーがOFFになる ・悪戯によるもの ・ＥＶ車の不具合によるもの ・その他の過電流になるような状態での使用 ●ＥＶタッチの故障	◎ 専門の工事業者にご相談下さい。 原因判明から問題のない状態でケーブルを差し込み、再度カードをかざして動作（充電開始）させてください。

危険

※お客様の判断で対処せず、必ず取付工事業者にご確認下さい。

⑨eV-Touch! サービスデータ

eV-Touch!の機能

定格電源	AC100V-AC200V
定格周波数	50/60Hz 共通
定格消費電力	2.0VA
許容操作電圧範囲	AC85V-AC230V
使用周囲温度	-10℃～+50℃
許容電力	4KW
電力計測精度	0W～99W±5%/100W～3000W±3%
表示方法	LED（充電時点灯）
コンセント	AC200V/20A
外形	146x160x222mm（最薄75mm）
質量	1550g（スタンダードタイプ）
通信	RS-232C、RS-485（オプション） LAN（オプション）
付 属 品	
・ＩＤ情報転送ソフト（ＰＣ→ eV-Touch!） ・マニュアル	
オプション品・オプション仕様	
・スタンダードタイプ用充電ケーブル盗難防止装置 ・ＷＥＢ管理システム・シリアル通信（ＲＳ-232Ｃ）ケーブル　1.5m ・非接触ＩＣカード・ＩＤ登録用ＩＣカードリーダー ・非接触ＩＣシール	

※注意
・本文中FeliCaカードは、オプション品の非接触ICカードのことです。
・FeliCaカードリーダーは、オプション品のID登録用ICカードリーダーのことです。

標　準　仕　様

・eV-Touch! とＰＣを専用の通信ケーブルでつなげると、シリアル通信により、データ（ＩＤの登録・利用履歴）の送受信が行えます。

ＷＥＢ管理システム　（オプション）

・オプション基板を追加する事により、サーバーとの通信が可能となり、eV-Touch! の各種操作を遠隔で実行できます。
・ＩＤ登録情報をサーバーで管理することにより、登録した店舗だけではなく、系列店舗や加盟店でも利用可能にすることができます。
・インターネット環境・利用料金・通信料金が別途必要となります。・サーバーの運営料金・利用料金が別途必要となります。

注意

※データが消えると復元できません。
※eV-Touch! が破損したり故障すると内部データが消去される場合がありますので、データをダウンロードしてバックアップする事をお勧めいたします。

⑨eV-Touch! サービスデータ

eV-Touch!のご利用について

『eV-Touch!の（充電）操作方法』

①登録
パソコンを用いてeV-Touch!に非接触ICカード（シール）のIDを登録し、利用者に提供します。

②セット
EV車駐車スペースに停車後、eV-Touch!のコンセントに充電ケーブルをセットします。

③かざす
eV-Touch!に非接触ICカード（シール）をかざす事で、ID認証を行います。

④充電
登録済みIDであれば、コンセントへの電力供給を開始し、EV車への充電が始まります。

⑤計測
充電中、eV-Touch!は利用状況を計測し、IDごとに利用履歴を管理します。

⑥終了
満充電で自動的に停止されます。途中で停止する場合は、充電ケーブルを抜いてください。

充電終了について
車側の充電が完了した場合、eV-Touch!の充電作業は自動で終了します。
※充電完了時にはeV-Touch!のランプが消灯します。

途中で充電を停止する場合は、充電開始時と同様にeV-Touch!正面上部にカードをかざしてください。電源がＯＦＦになります。
※コンセントからケーブルプラグを抜いても停止します。プラグを抜く際はコンセントカバーにロックがありますので、コンセントカバーを奥に押し、プラグをゆっくり抜いてください。５秒後に電源がＯＦＦになります。

注１）濡れた手での操作はお止めください。感電の原因となり危険です。
注２）コンセント部分に充電ケーブル以外を差し込まないでください。感電または、破損の原因となります。
注３）充電ケーブルのプラグには形状の異なるものもございます。ケガや破損の原因となり危険です。
注４）充電ケーブルのプラグを無理矢理抜き差ししないでください。ケガや破損の原因となり危険です。

⑩eV-Touch!の保証について

シリアルナンバーについて

◆ シリアルナンバー（番号）
シリアルナンバーは本製品を特定するための番号です。同じ機種でも同じ番号はありません。
各種保証の際に必要となる他、部品の注文時やアフターサービスを受ける際にも必要となります。
修理・整備などのご相談の際には、品番およびシリアルナンバーの内容を正確にご連絡下さい。シリアルナンバーは、本体最下部裏面に表示されています。お客様のシリアルナンバー情報を記入し、控えにして下さい。

あなたのシリアルナンバー情報を記入し、控えにして下さい。

保証について

◆ 保証期間について
eV-touch! の保証期間は1年間です。保証期間内であっても保証できない場合がございます。以下の項目の場合、保証の対象外となりますので、ご注意下さい。
※保証の際には、シリアルナンバーが必ず必要になります。
※ご不明な点は、取付工事店又は販売店にご確認下さい。